

MENINGITE ASSOCIADA À ESCHERICHIA COLI EM UM CAVALO

MÁRIO CÉSAR ROMIO BRANDÃO BARROS

CESUMAR - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MARINGÁ, MARINGÁ - PR

HEADLEY, S.A

CESUMAR - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MARINGÁ

ERNANDES, F.C.; RIBEIRO, M.G.

CESUMAR - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MARINGÁ

DENARDI, G.; SANTOS, R.C.;

CESUMAR - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MARINGÁ

ZANIM, M.M.

CESUMAR - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MARINGÁ

A meningite bacteriana nos animais domésticos tem sido relacionada principalmente as bactérias como *Haemophilus suis*, *Streptococcus spp.*, *Salmonella spp.*, *Actinobacillus equuli*, mas não está frequentemente associada a *Escherichia coli*. Este caso descreve a ocorrência de meningite relacionada à *Escherichia coli* em um cavalo. Um equino, Quarta de Milha, macho, 8 anos de idade foi atendido ao Hospital Veterinário/CESUMAR apresentando quadro compatível de cólica com alterações neurológicas (midríase), quedas ocasionais e apatia. O animal foi submetido ao tratamento cirúrgico adequado, porém não resistiu e morreu logo depois da cirurgia. Necropsia de rotina foi realizada logo depois da morte onde se observou acúmulo de secreção purulenta entre o tronco encefálico e a caixa craniana; hemorragia do encéfalo e congestão acentuada dos vasos da meninge; hidrocefalia e hérnia do cerebelar; e áreas de marcado aumento da espessura da meninge. Associadas a essas alterações foram observadas petéquias nos rins, na pleura pulmonar e parietal, hemorragia difusa do fígado, hemoperitônio e hemopericárdio. Tecidos selecionados foram enviados para avaliação histopatológica de rotina; amostras do conteúdo purulento cerebral foram submetidas à cultura microbiana. As alterações histológicas foram predominantes circulatórias; sendo caracterizada predominante por meningite, purulenta, focalmente extensa acentuada com hemorragia, multifocal, acentuada, vasculite e trombose associada a bactérias intralésionais no encéfalo com hemorragia, vasculite e trombose nos pulmões, rins e no fígado. A avaliação microbiana revelou culturas puras de *E. coli*. As alterações patológicas observadas neste animal associada à cultura microbiana são características de meningite e septicemia bacteriana induzida por *E. coli*. Neste caso a morte do animal provavelmente seja relacionada choque endotóxico, tamponamento cardíaco, coagulação intravascular disseminada e hipovolemia. A hérnia do tecido nervoso observado nesse caso é frequentemente descrito nos casos de meningite bacteriana nos animais domésticos.

Palavras-chave: meningite; cavalo; bacteria

mcrbb@bol.com.br